

ESTUFA FUSIÓN



DESCRIPCIÓN

Modelo económico y de gran practicidad idóneo tanto en ambientes rústicos, como en modernos aportando un toque único y diferenciador.

Fabricada con chapa laminada de hierro de 4 y 5 mm., con salida posterior.

Incorpora un pequeño horno superior especial para calentar guisos.

Cajón recoge cenizas de gran capacidad.

Cristal y pintura anticalóricos.

CARACTERÍSTICAS

ALTO: 704 mm.

ANCHO: 590 mm.

FONDO: 119 mm.

PESO: 70 kg.

SALIDA: 150

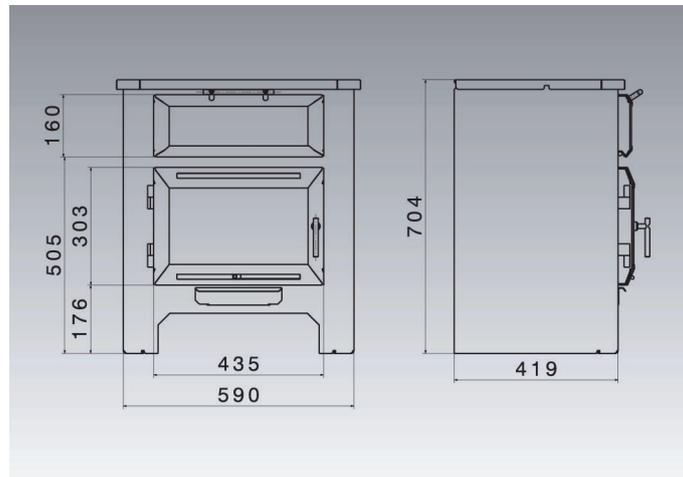
POTENCIA CALORÍFICA: 6 - 8 kw.

RENDIMIENTO %: 66.8

CO %: 0.30

CONSUMO Kg/H: 3.1

PLANO ESTUFA FUSIÓN



MANUAL DE INSTRUCCIONES

Este aparato está elaborado para quemar con toda seguridad. Una mala instalación puede acarrear graves consecuencias

1.- DESCRIPCIÓN DEL APARATO.

- Aparato de calefacción de funcionamiento intermitente, mediante combustión de leña sobre parrilla de fundición.
- Cámara de combustión semi-cerrada.
- Puerta de apertura de carga frontal o lateral, provista de cristal anticalórico resistente hasta 750 °C.
- Deflector de humos que permite un tiraje automático.
- Regulación de combustión primaria situada en la parte inferior del aparato, ya sea en el cenicero o en la misma puerta.

2.- PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO.

La difusión del calor se realiza a la vez de por la radiación a través del cristal y de los laterales, trasera y por convección natural alrededor del hogar.

La regulación de la combustión se efectúa a través del mando de control de aire primario situado en la parte inferior de la puerta o en el cenicero.

3.- ENCENDIDO.

3.1.- PRIMER ENCENDIDO.

- Abrir el tirador de regulación del aire.
- Colocar sobre la parrilla papel arrugado, (o pastillas) y leña menuda.
- Encender el papel. Se aconseja dejar ligeramente la puerta entreabierta para acelerar el fuego.
- Cuando la leña menuda esté bien encendida cargar el aparato con el combustible adecuado y cierre la puerta.
- Encender un fuego moderado durante las primeras horas, limitando la carga del aparato y permitiendo así una adecuada dilatación tanto de las piezas de fundición como de la chapa.

ADVERTENCIA: Todas las piezas han sido tratadas con pintura anticorrosiva, especial para altas temperaturas, por tanto en los primeros encendidos se producirá un ligero humo por la evaporación de algunos componentes de la pintura, que permitirán tomar cuerpo y la adherencia de la pintura a la chapa. Por ello es conveniente ventilar la estancia hasta que desaparezca el fenómeno.

3.2.- ENCENDIDOS POSTERIORES.

- Vaciar el cajón de ceniza.
- Colocar la leña menuda o pastillas en el hogar y encenderla.
- Deje la puerta ligeramente entreabierta par evitar que se ensucie el cristal, cuya temperatura todavía demasiado baja provoca la condensación y depósitos de partículas.
- Una vez la leña menuda haya prendido bien, coloque los primeros leños eligiendo los más pequeños.

4.- COMBUSTIBLE.

4.1- COMBUSTIBLES RECOMENDADOS.

Se recomienda usar troncos de leña dura (roble, haya, castaño, etc.)

Aconsejamos usar leña muy seca, con un 20 % de humedad como máximo, o sea de dos años de almacenamiento en lugar cubierto después del corte, a fin de obtener el mayor rendimiento y evitar que el conducto de humos y el cristal se ennegrezcan.

4.2- COMBUSTIBLES NO RECOMENDADOS.

No se aconseja el uso de leña verde, leña resinosa (pino, abeto, epigeas...) leña de recuperación (palets, aglomerados, traviesas de ferrocarril...) por disminuir el rendimiento del aparato y provocar mayor suciedad.

Queda prohibido el uso de todo tipo de carbón

5.- CONSEJOS DE INSTALACIÓN Y USO.

El buen funcionamiento de nuestro aparato dependerá en gran medida del montaje de la chimenea, por lo que nos creemos en la obligación de dar algunos consejos útiles de su montaje.

- La altura total del conducto tanto metálico como de mampostería deberá ser superior al menos 60 cm. De altura máxima de la vivienda.
- Se recomienda que el conducto de humos sea metálico y circular.
- La distancia que deberemos dejar entre el sombrero y la desembocadura de la chimenea no podrá ser inferior a su diámetro.
- Recomendamos instalar la chimenea en la parte interior del edificio.
- No conectar por el mismo conducto más de un aparato.
- Deberemos evitar el exceso de ángulos en la instalación de la chimenea, así mismo, desaconsejamos los tramos horizontales o descendentes. Por lo tanto lo ideal es hacer el recorrido lo más vertical y recto posible.
- Si la instalación de la chimenea metálica se realiza dentro de una chimenea de obra, la primera deberá sobresalir al menos unos centímetros en su desembocadura.
- Si la instalación de la chimenea se realiza por el exterior, se recomienda a fin de evitar fenómenos de condensación (el humo se licua), usar tubo aislado térmicamente, invertir la colocación de los tubos o revestir de obra dichos conductos, a fin de evitar el choque térmico.
- Las puertas de la cámara de combustión deberán permanecer cerradas, excepto durante el encendido y la recarga de combustible.
- El cajón de la ceniza permanecerá en su posición de cerrado, excepto cuando se vaya a retirar el material residual.
- El aire de la habitación deberá regenerarse cada cierto tiempo.
- No deberá realizarse ninguna modificación no autorizada del aparato.

- Sólo se podrán utilizar las piezas de repuesto recomendadas por el fabricante.

6.- LIMPIEZA Y SEGURIDAD.

Para evitar cualquier incidente las operaciones de mantenimiento deben realizarse regularmente y al menos una vez durante la temporada de calefacción. Para ello seguiremos los siguientes consejos:

- Sacudir la brasa antes de cada recarga con el atizador.
- Retirar las cenizas del cajón cenicero con el hogar frío. Debemos tener en cuenta que el aire utilizado para la combustión entra por debajo de la parrilla cuando el regulador del aire está abierto, enfriándola al mismo tiempo, por lo cual para evitar el sobre caldeo de la misma se procederá a sacar y evacuar las cenizas regularmente.
- No encender nunca la estufa cuando hay gases combustibles en la habitación.
- Los niños deben ser informados de que el hogar se vuelve muy caliente y que no se debe tocar.
- No tocar, ni golpear el aparato hasta que se haya enfriado ya que se ablanda en la primera fase de cocción. Es normal que al principio salga humo y huela, hasta que se realice la cocción de la pintura. Se recomienda tener las ventanas del habitáculo ligeramente abiertas.
- No usar nunca el aparato sin el cajón de cenizas o con éste lleno de ceniza, ya que puede provocar la deformación de la base del hogar y parrilla de la fundición, anulando la

garantía.

- No echar nunca agua para apagar el fuego.
- El aparato desprende por radiación a través del cristal y paredes, un importante calor, por lo que se recomienda no colocar materiales ni objetos inflamables o sensibles al calor deben encontrarse por lo menos a una distancia inferior a 1,50 m. de la zona circundante. Lo mismo se aplica a la ropa que eventualmente se ponga a secar delante del hogar.
- Los hornos de leña y las estufas que poseen horno, con el paso del tiempo y el uso pueden crear en la parte superior exterior de la cámara de cocción, depósitos de hollín. Estos se pueden eliminar fácilmente mediante un registro bajo el anagrama metálico. (simplemente destornillaremos el anagrama y observaremos el registro de limpieza).
- Limpiar el exterior con un paño húmedo. No usar productos de limpieza que puedan dañar la pintura y/o provocar olores indeseados durante el funcionamiento.
- Limpiar todas las paredes de la cámara de combustión y la parrilla.
- Se deberá realizar una limpieza periódicamente del aparato, de su conector de humos y del conducto de la chimenea, así como una comprobación de que éstos no se encuentran bloqueados después de un período prolongado de parada. La creosota es un derivado inevitable de la quema de madera en estufas de leña; ésta se acumula en los tubos conectores y el polvillo de la chimenea puede provocar un incendio.
- Utilice DESHOLLÍN al menos una vez cada 15 días para limpiar los conductos de la chimenea.
- La limpieza del cristal se realizará en frío y con un producto apropiado nosotros recomendamos LIM-GLASS.

Causas del mal funcionamiento y soluciones		
SITUACIÓN	CAUSAS PROBABLES	SOLUCIÓN PROBABLE
El fuego prende mal. Llama lenta.	Leña verde o húmeda o de mala calidad.	Utilizar combustible recomendado.
	Troncos demasiado grandes.	En el encendido utilizar troncos pequeños y secos con una base de papel.
	Aire primario insuficiente.	Abrir del todo la entrada de aire primario. Favorecer la entrada de aire exterior.
Fluctuaciones del fuego.	Exceso de entrada de aire primario.	Cerrar parcialmente o del todo la entrada de aire primario.
	Leña de mala calidad.	No se deben utilizar maderas tratadas ni aglomerados.
Emanaciones de humo en la estancia cuando se pone en marcha el aparato.	Conducto de humos frío.	Calentar el conducto de humos con una cantidad razonable de papel.
Emanaciones de humo durante la combustión.	El tiraje del conducto de humos es insuficiente.	Comprobar que el conducto esté conforme y aislado. Verificar que el conducto no esté obstruido si es necesario limpiarlo.
	El viento entra en el conducto.	Instalar un sombrero anti-revoco.
Calor insuficiente.	Leña de mala calidad.	Utilizar combustible recomendado. Utilice suficiente leña.
	Mala repartición de aire caliente de convección.	Verificar el circuito de convección.